

HABEN SIE SCHON GENÜGENDE SOLE AUFBEREITET?

Sole ist in Wasser gelöstes Salz. Es ist ein ressourcenschonendes und umweltfreundliches Streumittel. Mit Sole wird bis zu 75 % Salz eingespart - im Vergleich zur Verwendung von reinem Trockensalz. Sole kann auf Vorrat produziert werden, denn einmal gelöstes Salz setzt sich nicht wieder ab.

So wird's gemacht:

1

Für der Herstellung der Sole füllen Sie zuerst etwa die Hälfte des Wassers in den Soleaufbereitungstank. Danach geben Sie die erforderliche Salzmenge hinzu, füllen den Tank mit dem Restwasser auf und schalten die Umwälzpumpe ein. Der Löseprozess ist von der Wasser- bzw. Soletemperatur abhängig. Je tiefer die Temperaturen, desto länger dauert der Löseprozess. Bei Temperaturen über 10 °C stellen Sie bei Verwendung der 300 l ecotech Soleaufbereitung die Umwälzzeit der mitgelieferten Zeitschaltuhr auf 60 min, bei der 1.200 l ecotech Soleaufbereitung auf 120 min.

Wieviel Salz zu wieviel Wasser?			Berechnungsformel
Wasser in Liter	Salz in kg	fertige Sole in Liter	Salzmenge $Q_s = (Q_w:0,78) - Q_w$
100	28,21	113,04	$Q_s = \text{Salzmenge in kg}$
250	70,51	282,58	$Q_w = \text{Wassermenge in Liter}$
1000	282,05	1.130,34	

2

Bevor Sie die Sole in den IceFighter® Solesprüher einfüllen, kontrollieren Sie, ob das Salz vollständig gelöst wurde – prüfen Sie aus Sicherheitsgründen die Salzkonzentration mittels Soleprüfer – wir empfehlen eine Salzkonzentration von 22 %.

3

Für die Lagerung der Sole schalten Sie die Pumpe von der Umwälz- auf die Betankungsfunktion um und pumpen die fertig gelöste Sole in verschließbare Kunststofftanks, beispielsweise IBC-Container. Die Sole ist über Jahre hinweg lagerfähig.

TIPP

Verwenden Sie für die Herstellung ausschließlich reines Natriumchlorid NaCl – Siedesalz! Bei verunreinigtem Salz wie beispielsweise Steinsalz, Salz aus Industrieproduktion oder Meersalz kann es zu Störungen bei der Soleaufbereitungsanlage und zu Verstopfungen beim IceFighter® Solesprüher kommen.

Der nächste Winter kommt bestimmt!